

定價每份大洋一角五分 零售一分半 全年四元
洋六角郵費在內
總發行所上海四馬路東興書局

文化運動怎樣能上正軌？怎樣重新估定一切價值？
自然是『批評』。

本校各院院房及出版部均代售

本校代售處 出版部及第一二院院房

北京大學日刊

The University Daily

第七百五十九號
(今日出版一版)

地址 北京大學第一院
電話 東局一千零七十二號

廣告費 每份一元 每月自取一角五分
報費 分派送外埠者每月加郵費一角
用五號字七日以內每字八厘一
月以內五厘長期面訂五十字起
碼封面中縫加倍

(日本要目)

▲地質研究會講演錄

○羅素學說研究會啓事

敬啟者：茲以本會甫經成立、匆促之間、不及週行通知、殊形歉仄。自後無論本會會員及外界同志、關於本會一切事宜——如願加入及須詢問者等項、請與北大第一院章廷謙君接洽爲盼！

十二月二日

會員諸君公鑒：本星期二開會時會議決將羅素先生之『哲學問題』、『心之分析』及『布爾塞維克的理想和實行』三種稿子、先行翻印多份、在每次講演以前預爲分發、暫作本會研究材料、務希注意是荷！

十二月二日

本會中文部會員諸君公鑒：關於本期所討論兩問題之參考書、業已指出、謹佈於左：

第一題者：

Russell: Problems of Philosophy.

Russell: Philosophical Essays.

James, W.: Pragmatism.

James, W.: The Meaning of Truth.

Joachim, H.H.: Nature of Truth.

○願聽葛拉普博士講演者注意

葛拉普教授講演『地球及生物之進化』由王烈教授譯爲國語。其第一次之講演題目、日期、時間、地點、如下：

題目：地球及生物之原始

日期：十二月五日(星期日)

時間：下午二時至四時

地點：本校第三院第二教室

○陶孟和啓事

啓者孟和於上星期一得教育部委任爲高師校長之令今以該校學生挽留舊校長拒絕繼任者就職已致辭職書於范靜生總長矣惟近以過去高師糾紛情形直接或間接之擾我暫時請假十日赴津十四號以後

當即上課應「社會學大意」者可先讀嚴譯「社會通論」及「社會學及社會問題」(前已催商務書館趕速出版)其他諸科日後當行補講

○北京大學月刊(第一卷)已到

目錄如下

大方廣圓覺經的佛法

格來森法則(Gregg's Law)之研究

清代漢學家的科學方法(續)

中國建築材料發展史

論信仰之本質

有機化學命名易誤

極點極線論(續)

輿論之研究

發展吾國平民經濟的方法之研究

出版部告白

九月三十日

○消費公社啓事

自十二月一日起本社續招新股特請

羅東里 朱逸先 鄭鐵如 周禹川 王華宗

羅柄 傅匯川 趙德慶 王夢僧 陳華伯

康彥封 龍丕承 王秉鈞 段景春 李接垣

本校布告

○法律學系教授會布告

本系型式法庭第三次刑事演習定於本星期六即十二月四日上午十時起續行開庭所有担任職務人員希準時出庭爲要此布

十二月二日

註冊部通告

何炳松先生因母病電令回籍省視請假兩星期此布

○會計課啓事

教員諸君公鑒現由教育部領到半個月欠薪於本月

體育會辦公室通告第十四號

(二)本體育歷年來多方求進卒以人數衆多居處離散匪惟難於普及亦且苦於不振爰於本期始業之初首先建議擴充舉凡足球排球籃球游藝技擊健身十項運動之外添加騎馬溜冰游泳等項然以時間天候

之關係地點手續之困難終不能同時舉行復以體育各項雖云小技漫無規理恐亦難臻裨益是以按部整伍次第舉行間有應需草章擬亦議訂今方權輿自當策力以進務達應有盡有之備而臻盡美盡善之點

(三)本校足球報名者約在百人左右理當分組練習方俾精益求精而分組之事似非知技之高下者實難進行故由本室會約足球諸名准時到場練習意欲察技定組無如一再通知而到場者仍復廖廖不得已將到場

習練諸球員尙屬嫺熟者暫編爲甲乙兩組仍以丙戊己名之固非以技而分也各組暫設庶務員一人所以料理一切兼察本組內球員之程度而表記之將以技而升降之乃一時之權宜原非無可更改也諸君自忖技之若何而足以媲美前名者不妨親向導師或本組庶務員陳說儘可更改是則諸君自可奮銳而出本室亦無干城之棄是所至盼又於球鞋一層多所紛

與賽諸員均量其足之大小代爲製備故是項球鞋一

若爲上年諸球員所專有也本室自上期收回後今期概不給借而前年與賽諸員他去者有之在校者仍不乏人屢來索取原有球鞋本室力持新議均行拒絕而其快快之意則更甚于諸君也而亦不之問蓋未便以少數舊球員而破例也近以校外球隊致函本會相約比賽足球似難諱却本核球隊雖云初爲姑一試之而球員之無球鞋者一如龔昔惟在與賽者練習及比賽之時暫行借給亦一時之權宜非左彼而右此也

○廣西省長來電

大學校校長。新改正科生按照本省修正獎勵學生條例第一條應與普通正科生同一待遇承詢特復李靜誠三十

王登雲君等自芝加哥寄來明信片一枚報告赴美同學消息原文如下

編輯先生：

大來美同學、昨到雪卡戎。三人留：江紹原

王登雲王近信丁緒寶報告

九年十月二十六日

講演錄

地質研究會講演錄

中國之支那海浸時代及崑崙海浸時代, *The Sin-ian and the Kuenlun Transgression in China.*"

王烈教授講演

趙國賓筆記

我記好了這一篇講演錄，又蒙王先生把他的原稿給我，讓我參正，不特我個人，就是本會會員，大家都是很感謝王先生的盛意。

中間的兩幅地圖、縮小了便不十分清楚、這是我
要請閱者原諒的一點。
國賓附誌

國賓附誌

諸位當初組織地質研究會，我是非常之表同情；

開成立會時，因為我有點小事，沒月參與，實在很抱歉！後來聽講兩次，看見大家都很熱心，因

此我對於地質研究會的前途，狼抱樂觀。這一次請我擔任講演，我不管我自己怎樣忙迫，總要抽

些功夫、來到這裏、貢獻諸位些研究的材料。

今天講的題目是「中國之支那海沒時代及崑崙海沒時代」這兩個名稱，似乎很深，不特平常人

不明白，就是在外國研究地質的留學生，對於中

古人有一句話：「滄海桑田。」意思是從前的海，

現在變成田地，上邊還可以種桑，換一個詞說，

就是大海變成陸地。這句話與地質上海陸變遷的學說、狠相吻合。拿橘子來比作地球、攔在乾煤的地方、橘皮使起褶皺、多攔幾天、其所起褶皺的樣子、就與第一褶皺的不同。地球也是這樣。

地壳的外面、因為受空氣的冷縮作用、亦起褶皺、凸的地方、變成陸地、凹的地方、變成海洋。後來再經一次冷縮、又起褶皺、從前是海洋的地方

、變成陸地、陸地的地方、亦可以變成海洋。不過變化、爲時很久、是漸漸互變的、不能以尋常人類歷史計算年代的法子、去計算他。若果要像人類歷史的計算、像橘皮的一次褶皺、所需的時

間、也不過是幾億兆分之一、照這樣的單位、實在算不清楚！

地質史的年代、實在很長、愈古的、都在下邊、現今較新的、都在上部。如左表：

[illegible]

近生代
中生代
古生代
元古代
太古代
大明瞭、
的界隔不

所以有人把留紀志叫做上志留紀、浪陶紀叫做下志留紀。

人類發生於第二紀第四紀的中間。從中國的二十

收發錄	列於下	No	512	F
		No	514	H
		No	515	P
		No	516	B
		No	517	M
		No	519	L
		No	520	C
		No	521	F
		No	522	F
		No	523	F
收發錄	課下姓	No	641	高張
		No	642	霍李
		No	644	張李
		No	645	張李
		No	648	周蔡
		No	649	周蔡
		No	650	李陳
		No	651	吳張
		No	652	李王
		No	653	吳張
		No	654	李王
		No	655	吳張
		No	657	李王
		No	658	吳張
		No	659	李王
		No	660	吳張
		No	661	李王
		No	662	吳張
		No	663	李王
		No	664	吳張
		No	665	李王
		No	666	吳張
		No	667	李王
		No	668	吳張
		No	669	李王
		No	670	吳張
		No	671	李王
		No	672	吳張
		No	673	李王
		No	674	吳張
		No	675	李王
		No	676	吳張
		No	677	李王
		No	678	吳張
		No	679	李王
		No	680	吳張
		No	681	李王
		No	682	吳張
		No	683	李王
		No	684	吳張
		No	685	李王
		No	686	吳張
		No	687	李王
		No	688	吳張
		No	689	李王
		No	690	吳張
		No	691	李王
		No	692	吳張
		No	693	李王
		No	694	吳張
		No	695	李王
		No	696	吳張
		No	697	李王
		No	698	吳張
		No	699	李王
		No	700	吳張
		No	701	李王
		No	702	吳張
		No	703	李王
		No	704	吳張
		No	705	李王
		No	706	吳張
		No	707	李王
		No	708	吳張
		No	709	李王
		No	710	吳張
		No	711	李王
		No	712	吳張
		No	713	李王
		No	714	吳張
		No	715	李王
		No	716	吳張
		No	717	李王
		No	718	吳張
		No	719	李王
		No	720	吳張
		No	721	李王
		No	722	吳張
		No	723	李王
		No	724	吳張
		No	725	李王
		No	726	吳張
		No	727	李王
		No	728	吳張
		No	729	李王
		No	730	吳張
		No	731	李王
		No	732	吳張
		No	733	李王
		No	734	吳張
		No	735	李王
		No	736	吳張
		No	737	李王
		No	738	吳張
		No	739	李王
		No	740	吳張
		No	741	李王
		No	742	吳張
		No	743	李王
		No	744	吳張
		No	745	李王
		No	746	吳張
		No	747	李王
		No	748	吳張
		No	749	李王
		No	750	吳張
		No	751	李王
		No	752	吳張
		No	753	李王
		No	754	吳張
		No	755	李王
		No	756	吳張
		No	757	李王
		No	758	吳張
		No	759	李王
		No	760	吳張
		No	761	李王
		No	762	吳張
		No	763	李王
		No	764	吳張
		No	765	李王
		No	766	吳張
		No	767	李王
		No	768	吳張
		No	769	李王
		No	770	吳張
		No	771	李王
		No	772	吳張
		No	773	李王
		No	774	吳張
		No	775	李王
		No	776	吳張
		No	777	李王
		No	778	吳張
		No	779	李王
		No	780	吳張
		No	781	李王
		No	782	吳張
		No	783	李王
		No	784	吳張
		No	785	李王
		No	786	吳張
		No	787	李王
		No	788	吳張
		No	789	李王
		No	790	吳張
		No	791	李王
		No	792	吳張
		No	793	李王
		No	794	吳張
		No	795	李王
		No	796	吳張
		No	797	李王
		No	798	吳張
		No	799	李王
		No	800	吳張

四史上看起來，關於人類的記載，已經四五千年，但是在地史上。實在佔的距離很小。要想研究沒有人類歷史以前的地史，那全是考古家的責任，這個年代很久，永遠算不出一個很確切的年齡。

中國在太古界全是陸地。入了元古界，中部的一小部分，直隸山西之交，變成海。及至到了寒武紀及奧陶紀，中國全部的地，一齊下沉，幾盡被海水淹沒。古人有云『神州陸沉，吾其魚乎！』實在可為這個年代的寫照。這個時代海相的面積很廣，除過奉天及淮河流域幾小部分外，全中國差不多都沉在海底，所以這個時候，就叫做支那海沒時代。這個名字是 *Thunpelly* 及 *Edinburg* 調查時，把那個時候海中堆集的東西，叫做支那海，所以我們把這個海叫做支那海，簡單說一句，支那海就是表明寒武紀和奧陶紀中間中國的海。

在志留紀時，中國北部及東南部變成陸地，到了泥盆紀，有些已經變成的陸地如桂林貴陽，又變為海，但不如從前之寬廣，多偏於西南方到崑崙山一帶，所以叫做崑崙海，係泥盆紀中國的一個海名，當時正是崑崙海沒時代，這個名稱是新創的。

照這樣說，現在發生了疑問了！有人說：當時並沒有人類，怎麼樣就知道寒武紀奧陶紀有支那海，泥盆紀有崑崙海呢？忽然接到這個問題，覺得

很覺渺茫，但是我們根據科學方法和我們所能得到的事實，去推究過去的現象，可以斷定這兩個海，並不是後人隨便便武斷的。

推究的方法，有兩種：

(一) 岩石：地面上所接觸於吾人眼簾的，經過些城市，草木，土壤以外，就是大多數的岩石。有些地方，草木土壤之下，是岩石；有些地方，簡直連草木土壤，都沒有，地面上盡是岩石。岩石分火成、水成變形三種，大家都是知道的。現在只就水成岩說，種類多得狠，密緻一點的叫做灰岩，有有細顆粒的，叫做頁岩，顆粒很粗的叫砂岩，有由卵石成的，叫礫岩，……時間很短，一刻也舉不了許多。諸如此類的岩石，到底存在什麼地方，堆集在什麼地方？是我們要討論的。

造成水成岩的原料，大半都是海洋裏的東西。除過黏土質和硅質以外，大部分是灰質。此種灰質，是什麼地方來的？諸位都知道海中的動物如魚、有孔蟲、珊瑚、介殼動物、棘皮動物、死了以後的遺殼，純係灰質，有些沉到海底，有些被水溶解，發生第二次的沉澱，凝結成很厚很大的灰岩層。所以現在有厚大灰岩層的地方，如山西之石炭岩，可以斷其當灰岩生成的時候，必係海洋無窮。

（二）化石：化石的意義，人人都是知道的。古生物學家，在研究化石時，理在地下，……

如北部的黃土是由遠處搬來沉澱的——冰河，——如三南沱，——流水，——其上游地方的岩石，受了風化，大塊變小塊，小塊變砂粉，雨水衝下，若其河床的斜度大，則水之搬運力大，斜度小，則搬運力小；因為這個緣故，所以大塊的砂礫在中流較平的地方，即沉下；砂土質雖比黏土質大，但水力尚可搬運，故再向下游較平的地方始沉澱；砂土質最細，差不多河床成水平時，才沉澱，所以更在河之下流。這樣的沉澱凝結，因位置不同，造成礫岩、砂岩、頁岩、諸名目。陸地上雖然有這些岩石，但海岸受風浪之震盪，亦可以造成礫岩、砂岩、頁岩，不過海中另有大而厚的石灰岩，是乃海洋所獨有的。這種石灰岩，是海相的證據，考古家由有沒有這種岩石，判斷古代海洋之分。所以現在從石灰岩着想，得了一種歸結：『凡現在有石灰岩的地方，從前必是海。』

反過來說，古代是海的地方，現在多有石灰岩。『但是我們為什麼單指出寒武紀和奧陶紀的海才是支那海、崑崙海？』的海，才是崑崙海？或者也許是另一時代的海，亦未可知。要決這個問題，必按照第二種推究的方法去推究。

（三）化石及層序：化石分作兩步說：

1. 化石：化石的意義，人人都是知道的。古生物學家，在研究化石時，理在地下，……

2. 層序：灰岩不含化石，時代就不易鑑定，但從上下之關係，亦可以比較的知道這些。因為水成岩的位置，愈在下部，時代愈古，上部的比較的新一點，例如在南京附近，就 *Edinburg* 的調查，有砂岩、板岩、灰岩的層序，在甲層尋

出奧陶紀板岩的化石，丙層有石炭紀的化石，獨只有乙層沒有化石，但是就上下層的關係

「第一」，可以指出乙層一定是志留紀泥盆紀。這種方法的用途，很大，有了化石，固然很好，沒有化石，用這個方法，亦可以定出其年代，不至於束手無策。

有灰岩及海產生物化石的地方，可以證明其當日為海相。若就反面說，沒有灰岩的地方，當然不是海相。這句話就普通的眼光看起來，是絕對的。可是，在有些地方，原來是海洋，積有灰岩層，到後來昇高，變成陸地，受了風霜雨雪及流水的種種剝削作用，把灰岩侵蝕殆盡，所以就沒有灰岩，不過當初確有一次為海相。照這樣的情形，就很難鑑定，是在地質家的經驗如何，才可大略斷出。現在我做的這兩張圖，完全根據上述的原理，總括起來，不外四種：

(一)有灰岩及標準化石的地方，記有X的記號，屬於奧陶系武雨紀，最應注意。

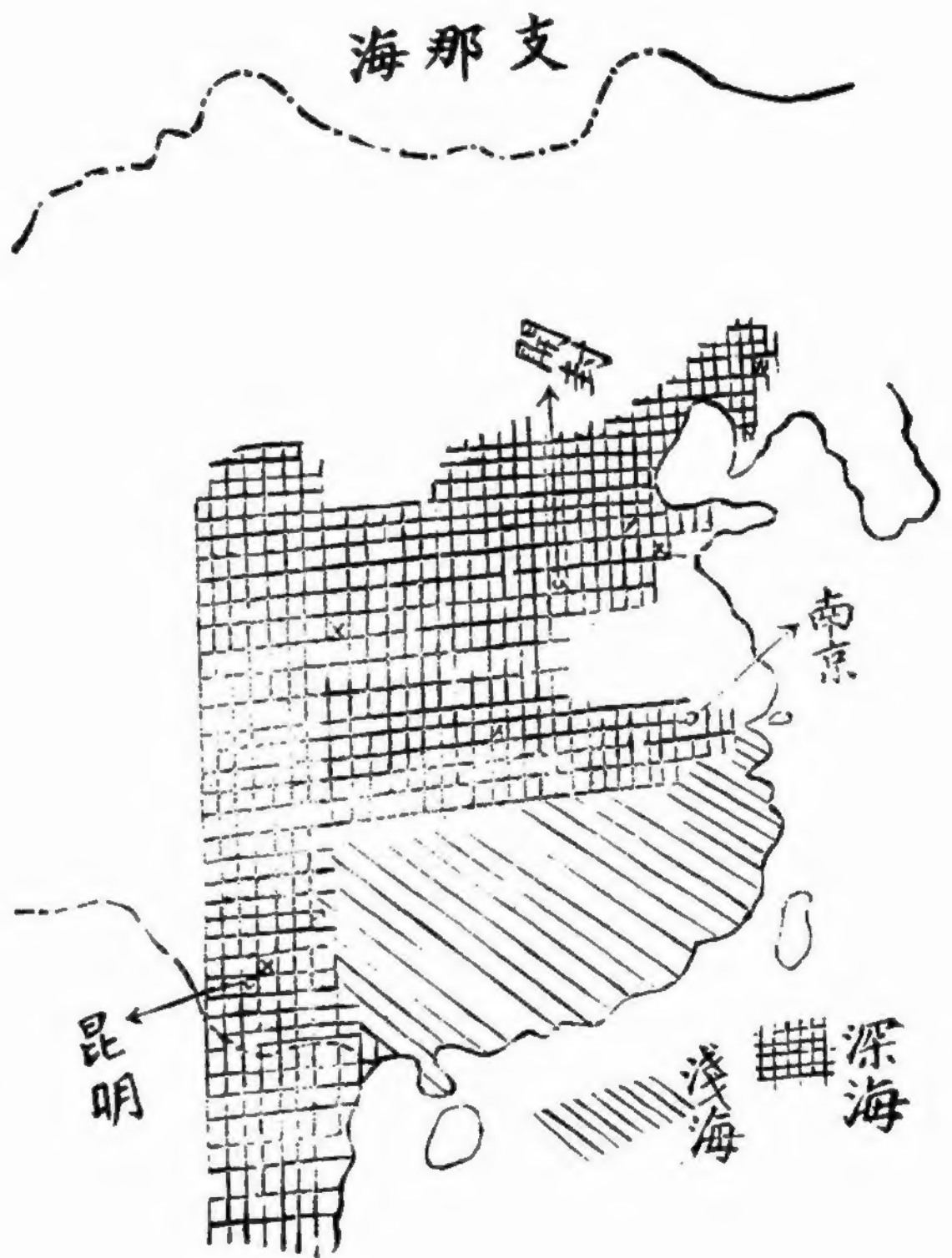
(二)有灰岩，沒有標準化石，從層序比較係與陶紀紀武紀。

(三)沒有灰岩——如奉天山東一部、淮河流域，此又分成二類：

(A)原來不是海，所以沒有灰岩。

(B)原來是海，變成陸地後，被侵蝕作用，削去灰岩。

(四)比較中國以外各處的相互關係。如崑崙海在西比利亞合安南的情形，到底連我們所知道的同不同。



(未完)

○北京大學技擊會通告

本會現擬改組定於月之七日(星期二)下午四時在本會事務所(第二院工字樓東)開大會討論改組手續選舉職員以及進行事宜務望新會員 諸公屆時蒞臨為盼

北京大學技擊會謹啓 二日

○繪學雜誌社啓事

本雜誌第二期行將付印准於明年一月一日出版有

○北大奉天同鄉會通告

欲交換廣告者即請將稿付下以便登載為要

同鄉諸君公鑒本會成立已經月餘究竟人數若干從無詳細登記茲者同鄉錄經大會議決刊印自應從速調查但人數既多寓居又散單行調查難免遺漏現為便利起見特於本校第一第二第三各院號房置同鄉調查簿一本凡屬同鄉務祈於十二月十五日以前速到各該號房照式填寫是所至盼

九、十二、三。

○廣東同鄉會通告

廣東同鄉公鑒本會有現有數項重要事件急待同鄉公決茲定於本月五日(即星期日)上午九時在第三院大禮堂開特別會議籌劃一切到時務希撥冗早臨為禱

十二月二日

○浙江同鄉會通告

本會定於本月五日(星期日)上午九時至十二時在第二院大講堂開常年大會并歡迎新同鄉敬備茶點以資歡叙屆時務祈新舊同鄉諸君蒞臨為盼

本年下期會費銀元二十枚望於開會時帶繳為禱謹此附告

九、十二、二。

湖南同鄉諸君公鑒 本會定於本星期五日下午四時在第一院第二教室開會討論津貼問題屆時務望惠臨無任盼禱此頌 課安 北大湖南同鄉會啓

○歡迎同學到「悅廬」居住！

我們感受那些不良公寓的痛苦有好幾年了，所以我們約合幾位同學租了一所很大的房子來居住。這所房子地方非常的多，現在尚可住得了二三十位同學。院子寬大、房清潔、特請上等廚師來包辦伙食、籌備電話自來水、地點又近文科法科、諸君欲得圓滿的食宿，請早惠臨。

翠花胡同西口內雙龍胡同十一號悅廬同人啓